

# 中国化学机械抛光(CMP)技术行业发展趋势预测及竞争格局研究报告2024-2030年

产品名称	中国化学机械抛光(CMP)技术行业发展趋势预测及竞争格局研究报告2024-2030年
公司名称	鸿晟信合(北京)信息技术研究院有限公司
价格	7000.00/件
规格参数	
公司地址	北京市朝阳区日坛北路19号楼9层(08)(朝外孵化器0530)(注册地址)
联系电话	010-84825791 15910976912

## 产品详情

中国化学机械抛光(CMP)技术行业发展趋势预测及竞争格局研究报告2024-2030年

【内容部分省略,可进入网站搜索标题查看全文】《对接人员》:【张炜】《修订日期》:【2024年3月】《出版机构》:【智信中科研究网】《报告格式》:【word文本+电子版+定制光盘】《服务内容》:

【提供数据调研分析+一年更新】《报告价格》:【纸质版6500元 电子版6800元 纸质+电子版7000元(来电咨询有优惠)】《全天邮箱》:【zxzkiti@163.com】目录第一章化学机械抛光(CMP)技术相关概述1.1CMP技术概述1.1.1CMP技术概念1.1.2CMP工作原理1.1.3CMP材料类型1.2CMP设备应用领域分析1.2.1硅片制造领域1.2.2集成电路领域1.2.3先进封装领域第二章2021-2023年中国化学机械抛光(CMP)技术发展环境2.1政策环境2.1.1行业相关支持政策2.1.2应用示范指导目录2.1.3原材料工业“三品”实施方案2.2经济环境2.2.1全球经济形势2.2.2国内经济运行2.2.3工业经济运行2.2.4宏观经济展望2.3社会环境2.3.1人口结构状况2.3.2居民收入水平2.3.3居民消费结构2.4技术环境2.4.1CMP技术发展优势2.4.2CMP技术发展水平2.4.3CMP专利申请数量2.4.4CMP专利地域分布2.4.5CMP专利竞争格局2.4.6CMP重点专利分析第三章2021-2023年中国CMP抛光材料行业发展状况3.1半导体材料行业发展分析3.1.1半导体材料主要细分产品3.1.2半导体材料行业发展历程3.1.3半导体材料行业发展规模3.1.4半导体材料市场构成分析3.1.5半导体材料行业发展措施3.1.6半导体材料行业发展前景3.2CMP抛光材料行业概述3.2.1抛光材料组成3.2.2抛光材料应用3.2.3行业技术要求3.2.4行业产业链条3.3CMP抛光材料市场发展分析3.3.1全球市场发展3.3.2行业发展历程3.3.3Guoneishi chang发展3.3.4市场结构分布3.3.5行业壁垒分析3.4CMP抛光液市场发展分析3.4.1CMP抛光液主要成分3.4.2CMP抛光液主要类型3.4.3CMP抛光液行业发展规模3.4.4CMP抛光液行业竞争格局3.4.5CMP抛光液行业发展机遇3.4.6CMP抛光液行业进入壁垒3.5CMP抛光垫市场发展分析3.5.1CMP抛光垫主要类别3.5.2CMP抛光垫主要作用3.5.3CMP抛光垫市场需求分析3.5.4CMP抛光垫行业市场规模3.5.5CMP抛光垫市场销售均价3.5.6CMP抛光垫行业竞争格局3.5.7CMP抛光垫国产替代进展3.6CMP抛光材料行业制约因素3.6.1技术封锁阻碍发展3.6.2下游认证壁垒高3.6.3高端人才紧缺限制第四章2021-2023年中国CMP设备行业发展状况4.1半导体设备行业发展情况4.1.1半导体设备相关介绍4.1.2半导体设备政策发布4.1.3半导体设备市场规模4.1.4半导体设备市场结构4.1.5半导体设备竞争格局4.1.6半导体设备国产化分析4.1.7半导体设备投融资分析4.1.8半导体设备发展趋势分析4.2全球CMP设备行业发展情况4.2.1全球CMP设备市场规模4.2.2全球CMP设备区域分布4.2.3全球CMP设备企业格局4.3中国CMP设备行业发展情况4.3.1CMP设备主要构成4.3.2CMP设备应用场

景4.3.3CMP设备市场规模4.3.4CMP设备贸易规模4.3.5CMP设备主要企业4.4CMP设备行业投资风险4.4.1市场竞争风险4.4.2技术创新风险4.4.3技术迭代风险4.4.4客户集中风险4.4.5政策变动风险第五章2021-2023年化学机械抛光（CMP）技术应用领域发展分析——集成电路制造行业5.1集成电路制造业概述5.1.1集成电路制造基本概念5.1.2集成电路制造工艺流程5.1.3集成电路制造驱动因素5.1.4集成电路制造业重要性5.2全球集成电路制造业发展分析5.2.1全球集成电路市场规模5.2.2全球集成电路市场结构5.2.3全球集成电路区域分布5.2.4全球集成电路企业格局5.2.5全球晶圆制造市场分析5.3中国集成电路制造业发展分析5.3.1集成电路制造市场规模5.3.2集成电路制造区域布局5.3.3集成电路制造设备发展5.3.4集成电路制造行业壁垒5.3.5集成电路制造发展机遇5.4晶圆代工市场运行分析5.4.1全球晶圆代工市场规模5.4.2全球晶圆代工新建工厂5.4.3全球晶圆代工竞争格局5.4.4中国晶圆代工市场规模5.4.5中国晶圆代工国际地位5.4.6晶圆代工行业技术趋势第六章2021-2023年国外化学机械抛光（CMP）技术行业主要企业经营情况6.1美国应用材料（Applied Materials, Inc.）6.1.1企业发展概况6.1.22021财年企业经营状况分析6.1.32022财年企业经营状况分析6.1.42023财年企业经营状况分析6.2荏原株式会社6.2.1企业发展概况6.2.22021年企业经营状况分析6.2.32022年企业经营状况分析6.2.42023年企业经营状况分析6.3卡博特公司6.3.1企业发展概况6.3.22021财年企业经营状况分析6.3.32022财年企业经营状况分析6.3.42023财年企业经营状况分析6.4陶氏公司6.4.1企业发展概况6.4.22021年企业经营状况分析6.4.32022年企业经营状况分析6.4.42023年企业经营状况分析第七章2020-2023年国内化学机械抛光（CMP）技术行业主要企业经营情况7.1华海清科股份有限公司7.1.1企业发展概况7.1.2企业产品布局7.1.3经营效益分析7.1.4企业营收结构7.1.5业务经营分析7.1.6财务状况分析7.1.7企业项目投资7.1.8企业技术水平7.1.9核心竞争力分析7.1.10公司发展战略7.1.11未来前景展望7.2湖北鼎龙控股股份有限公司7.2.1企业发展概况7.2.2企业产品布局7.2.3经营效益分析7.2.4企业营收结构7.2.5业务经营分析7.2.6财务状况分析7.2.7企业技术水平7.2.8企业项目投资7.2.9核心竞争力分析7.2.10公司发展战略7.2.11未来前景展望7.3安集微电子科技（上海）股份有限公司7.3.1企业发展概况7.3.2企业主要产品7.3.3产品产量规模7.3.4经营效益分析7.3.5企业营收结构7.3.6业务经营分析7.3.7财务状况分析7.3.8在研项目进展7.3.9项目投资动态7.3.10核心竞争力分析7.3.11公司发展战略7.3.12未来前景展望7.4北京晶亦精微科技股份有限公司7.4.1企业发展概况7.4.2企业竞争优势7.4.3企业竞争劣势7.4.4企业主要产品7.4.5产品演变历程7.4.6企业营收规模7.4.7企业营收结构7.4.8企业发展规划第八章化学机械抛光（CMP）技术行业项目投资案例8.1宁波安集化学机械抛光液建设项目8.1.1项目基本情况8.1.2项目投资必要性8.1.3项目投资可行性8.1.4项目投资概算8.1.5项目建设期限8.1.6项目经济效益8.2华海清科化学机械抛光机产业化项目8.2.1项目基本情况8.2.2项目投资价值8.2.3项目投资概算8.2.4项目效益分析8.3晶亦精微半导体装备项目8.3.1高端半导体装备研发项目8.3.2高端半导体装备工艺提升及产业化项目8.3.3高端半导体装备研发与制造中心建设项目第九章智信中科对2024-2030年中国化学机械抛光（CMP）技术行业发展趋势及展望9.1CMP抛光材料行业发展趋势分析9.1.1行业发展前景9.1.2市场发展机遇9.1.3行业发展趋势9.2CMP设备行业发展趋势分析9.2.1行业发展前景9.2.2行业发展趋势9.2.3模块升级趋势9.3智信中科对2024-2030年中国CMP技术行业预测分析9.3.12024-2030年中国CMP技术行业影响因素分析9.3.22024-2030年中国CMP设备销售规模预测9.3.32024-2030年中国CMP材料市场规模预测图表目录图表1CMP工艺原理图图表2中国CMP技术行业相关支持政策图表3电子化学品首批次应用示范指导目录图表42018-2023年国内生产总值及其增长速度图表52018-2023年三次产业增加值占国内生产总值比重图表62022年GDP初步核算数据图表72017-2023年GDP同比增长速度图表82017-2023年GDP环比增长速度图表92023年GDP初步核算数据图表102017-2023年全部工业增加值及其增长速度图表112021年主要工业产品产量及其增长速度图表122021-2023年规模以上工业增加值同比增长速度图表132022年规模以上工业生产主要数据图表142022-2023年规模以上工业增加值同比增长速度图表152023年规模以上工业生产主要数据图表162022年年末人口数及其构成图表172012-2023年全国60周岁及以上老年人口数量及占全国总人口比重图表182012-2023年全国65周岁及以上老年人口数量及占全国总人口比重图表192012-2023年全国65周岁及以上老年人口抚养比图表202021年居民人均可支配收入平均数与中位数图表212022年全国及分城乡居民人均可支配收入与增速图表222023年全国及分城乡居民人均可支配收入与增速图表232021年居民人均消费支出及构成图表242022年居民人均消费支出及构成图表252023年居民人均消费支出及构成图表26各类平坦化技术与CMP平坦化效果图表27CMP技术的优点图表28当前各CMP厂商工艺水平图表292965-2023年化学机械抛光全球申请趋势图表301965-2023年各国化学机械抛光专利申请趋势图表31全球CMP专利地域分布情况图表32化学机械抛光创新主体专利申请量图表33半导体材料主要细分产品图表34三代半导体材料发展历程及主要特征图表352021-2023年全球半导体材料市场规模图表36抛光材料分类状况图表37CMP广泛应用于硅片、芯片制造与前端封装工艺图表38随着制程向先进化发展，对表面平坦化程度的要求提升图表39逻辑类制程中CMP工序道数图表40NAND类存储从2D到3D，CMP道数翻倍以上增长图表41CMP抛光材料产业链图表422021-2023年全球CMP材料市场规模统计图表432021年全球CMP材料市场规模及占比图表44CMP

发展史图表452017-2023年中国CMP抛光材料行业市场规模预测及增速图表46CMP细分抛光材料市场份额图表47截至2023年全球CMP抛光液产业专利申请数量Top10申请人图表48安集科技产品立项周期图表49抛光液主要成分和作用图表50常见被抛光材料研磨液组分图表51CMP抛光液细分成分图表52按照研磨颗粒划分的CMP抛光液类别图表532017-2028年中国CMP抛光液市场规模图表54中国CMP光波行业市场竞争梯队图表552020-2023年中国CMP抛光液行业市场额图表562016-2023年安集科技CMP抛光液全球市场占有率变化图表57中国与国际CMP抛光液龙头企业业务对比情况图表58中国CMP抛光液企业业务布局及竞争力评价图表59中国CMP抛光液行业国产替代驱动因素图表60CMP抛光垫参数和对抛光的影响图表61CMP抛光垫种类和特点图表62CMP抛光垫的参数指标图表632015-2023年中国抛光垫产量及需求量变化情况图表642016-2023年中国CMP抛光垫市场规模图表652015-2023年中国抛光垫销售均价走势图图表66国内外抛光垫主要生产企业图表67半导体设备所在环节图表68半导体设备的分类图表69半导体设备产业链示意图图表70半导体设备细分领域代表性企业分布图表71中国半导体设备行业发展历程图表72中国半导体设备政策发展历程图表73国家层面有关半导体设备的政策重点内容图表74国家层面有关半导体设备的政策重点内容(续)图表75“十四五”规划对半导体设备产业的重点规划内容图表762017-2023年中国半导体设备市场规模统计图表77半导体设备细分产品市场占比情况图表782022年中国半导体设备行业上市企业基本信息图表792021年中国半导体设备行业企业业务布局及竞争力评价图表80主要半导体设备国产化率及供应商图表812018-2023年中国半导体设备投资情况统计图表822023年中国半导体设备行业投融资情况汇总表83中国半导体设备行业发展趋势图表842018-2023年全球CMP设备市场规模变化图表85全球CMP设备市场区域结构占比情况图表86全球CMP设备市占率图表87CMP在半导体工艺中的应用图表88CMP设备应用场景图表892017-2023年中国CMP设备市场规模变化趋势图表902015-2023年中国CMP设备进出口数量图表912015-2023年中国CMP设备进出口金额图表922021年我国CMP设备进口来源地进口额分布图表93CMP设备各供应商对比图表94晶圆加工过程示意图图表952017-2023年全球集成电路市场规模图表962021年全球集成电路产品细分市场占比情况图表972021年全球IC企业市场份额区域分布图表982020-2023年全球shida半导体厂商营收排名图表992022年全球排名qianshi半导体厂商收入图表1002017-2023年晶圆制造市场总销售额与增长率图表1012021年全球qianshi大代工厂商晶圆产能情况一览表图表1022021年晶圆产能按不同尺寸分布比例图表103不同晶圆尺寸不同工艺制程的下游应用领域图表104全球主要晶圆厂产能扩充情况图表1052017-2023年中国集成电路制造业销售额图表106集成电路制造设备分类图表1072019-2025年全球半导体行业资本开支及集成电路晶圆加工设备市场规模图表108半导体IC制造行业壁垒分析图表1092017-2023年全球晶圆代工销售额情况图表1102019-2023年全球新建晶圆厂数量趋势图图表1112023年全球qianshi大晶圆代工厂商营收排名图表1122023年全球qianshi大晶圆代工企业排名图表1132017-2023年中国大陆晶圆代工行业市场规模图表1142017-2030年中国大陆纯代工市场占比趋势图图表1152020-2021财年应用材料公司综合收益表图表1162020-2021财年应用材料公司分部资料图表1172020-2021财年应用材料公司收入分地区资料图表1182021-2022财年应用材料公司综合收益表图表1192021-2022财年应用材料公司分部资料图表1202021-2022财年应用材料公司收入分地区资料图表1212022-2023财年应用材料公司综合收益表图表1222022-2023财年应用材料公司分部资料图表1232022-2023财年应用材料公司收入分地区资料图表1242020-2023年荏原株式会社综合收益表图表1252021-2023年荏原株式会社分部资料图表1262020-2023年荏原株式会社收入分地区资料图表1272021-2023年荏原株式会社综合收益表图表1282021-2023年荏原株式会社分部资料图表1292021-2023年荏原株式会社收入分地区资料图表1302022-2023年荏原株式会社综合收益表图表1312022-2023年荏原株式会社分部资料图表132行业龙头Cabot覆盖抛光液产品众多图表1332020-2021财年卡博特综合收益表图表1342020-2021财年卡博特收入分地区资料图表1352021-2022财年卡博特综合收益表图表1362021-2022财年卡博特收入分地区资料图表1372022-2023财年卡博特综合收益表图表1382022-2023财年卡博特收入分地区资料图表1392020-2023年陶氏公司综合收益表图表1402020-2023年陶氏公司分部资料图表1412020-2023年陶氏公司收入分地区资料图表1422021-2023年陶氏公司综合收益表图表1432021-2023年陶氏公司分部资料图表1442021-2023年陶氏公司收入分地区资料图表1452022-2023年陶氏公司综合收益表图表1462022-2023年陶氏公司分部资料图表1472022-2023年陶氏公司收入分地区资料图表148华海清科股份发展历程图表149华海清科主要产品介绍图表1502020-2023年华海清科股份有限公司总资产及净资产规模图表1512020-2023年华海清科股份有限公司营业收入及增速图表1522020-2023年华海清科股份有限公司净利润及增速图表1532017-2023年华海清科分业务收入图表1542017-2023年CMP设备销售数量图表1552022年华海清科股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式图表1562020-2023年华海清科股份有限公司营业利润及营业利润率图表1572020-2023年华海清科股份有限公司净资产收益率图表1582020-2023年华海清科股份有限公司短期偿债能力指标图表1592020-2023年华海清科股份有限公司资产负债率水平图表1602020-2023年华海清科股份有限公司运营能力指标图表161华海清科首次公开发行股票募集资金用途图表162公司CMP

产品应用情况及国际先进水平图表163  
华海清科在研CMP项目图表164  
鼎龙股份发展历程图表165  
鼎龙股份主要产品及用途图表166  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司总资产及净资产规模图表167  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司营业收入及增速图表168  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司净利润及增速图表169  
2018-2023年鼎龙股份收入拆分（按产品）图表170  
2018-2023年鼎龙股份主要产品毛利率情况图表171  
2021-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司营业收入分行业、产品、地区图表172  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司营业利润及营业利润率图表173  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司净资产收益率图表174  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司短期偿债能力指标图表175  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司资产负债率水平图表176  
2020-2023年湖北鼎龙控股股份有限公司运营能力指标图表177  
鼎龙股份CMP制程材料进度及产能情况图表178  
鼎龙股份抛光液项目进度图表179  
安集科技发展沿革图表180  
安集科技产品布局图表181  
2018-2023年安集科技两大类产品产量统计图表182  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司总资产及净资产规模图表183  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司营业收入及增速图表184  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司净利润及增速图表185  
2022年安集科技核心业务营收状况图表186  
2022年安集科技毛利结构图表187  
2022年安集微电子科技（上海）股份有限公司主营业务分行业、产品、地区、销售模式图表188  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司营业利润及营业利润率图表189  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司净资产收益率图表190  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司短期偿债能力指标图表191  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司资产负债率水平图表192  
2020-2023年安集微电子科技（上海）股份有限公司运营能力指标图表193  
安集科技在研项目进展图表194  
安集科技首次募集投资项目及投入进度图表195  
2022年安集科技拟募集资金投资项目图表196  
晶亦精微CMP设备产品类型图表197  
公司主要产品演变情况图表198  
2023年晶亦精微主要业务指标图表199  
2023年晶亦精微营收分布图表200  
宁波安集化学机械抛光液建设项目投资概算图表201  
宁波安集化学机械抛光液建设项目实施进度图表202  
华海清科高端半导体装备（化学机械抛光机）产业化项目投资概算图表203  
高端半导体装备研发项目投资估算图表204  
高端半导体装备工艺提升及产业化项目投资估算图表205  
高端半导体装备研发与制造中心建设项目投资估算图表206  
CMP抛光材料发展趋势图表207  
CMP设备模块升级趋势图表208  
智信中科对2024-2030年中国CMP设备销售规模预测图表209  
智信中科对2024-2030年中国CMP材料市场规模预测